MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN DE ÁREAS PROTEGIDAS Y BIODIVERSIDAI

GOBIERNO NACIONAL · CON PASO FIRME · | MINISTERIO AMBIENTE

PERMISO DE COLECTA PARA REPRODUCCIÓN (VIVERO IN VITRO)

A. DATOS DEL PERMISO

Fecha de entrega de la Solicitud:
03 de septiembre de 2024

Tipo de Permiso:
- Colecta para reproducción

Número de Permiso:
CR-006-2024

Autorizaciones emitidas para el desarrollo de la actividad:
- **Resolución DAPB-030-2023** establecimiento de la actividad de vivero de especies de *Flora sp.* con fines reproductivos y de conservación sin fines comerciales para el Laboratorio de Micro propagación y Conservación in vitro en la propiedad de la Universidad de Panamá, ubicada en Penonomé, provincia de Coclé.
- **CR-013-2023.** Permiso de Colecta para reproducción

Fecha de validez:

Desde: 23 de septiembre de 2024
Hasta: 23 de marzo de 2025

Tipo de Recurso:
- Flora

Utilización del Recurso:
- Multiplicación, almacenamiento, desarrollo para micro propagación y conservación in vitro

Centro de Conservación ex situ:
Vivero de Minera Panamá

B. DATOS DEL SOLICITANTE

Persona Natural / Persona Jurídica:	No. de Identificación personal / Generales de inscripción:
MINERA PANAMÁ S.A	**FOLIO 303869**

C. PARTICIPANTES DE LA INVESTIGACIÓN

No.	Nombre	Número de identificación
1	Deibis Ortega	7-707-2055
2	Francisco Castro	8-911-1499
3	Luis Morales	2-717-1638
4	Jonathan Montenegro	8-834-1244
5	Irving Vergara	7-704-143
6	Maikol Guevara	9-734-1818
7	Blanca Arauz	PE-9-1152
8	Christel Ramos	8-790-1097
9	Alvin Zapata	4-155-1554

Obligaciones que deben cumplir los responsables. **A)** Portar en todo momento una copia del permiso correspondiente; **B)** El investigador debe cumplir con las regulaciones particulares del área protegida o privada; **C)** En el caso que las especies no sean colectadas en el tiempo se debe entregar una nota indicando las razones y si requiere más tiempo solicitar un nuevo permiso.

Este permiso es emitido por:
Dirección de Áreas Protegidas y Biodiversidad

Fecha de emisión:
18 de septiembre de 2023

Técnico Evaluador:
SUSAN MARÍN

Jefe de Departamento:
ERIC NÚÑEZ

TOMÁS FERNÁNDEZ LOAIZA
Director de Áreas Protegidas y Biodiversidad

GOBIERNO NACIONAL · CON PASO FIRME · | MINISTERIO DE AMBIENTE
Sello
DIRECCIÓN DE ÁREAS PROTEGIDAS Y BIODIVERSIDAD

MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN DE ÁREAS PROTEGIDAS Y BIODIVERSIDAI
PERMISO DE COLECTA PARA REPRODUCCIÓN

D. LISTA DE ESPECIES

No	Nombre científico	Cantidad Mensual	Sitios de colecta
1	*Blakea echinata* Almeda & Penneys	2	Donoso
2	*Blakea unguiculata* Almeda & Penneys	2	Donoso
3	*Erisma panamense* M.L. Kawas., S. Castillo & McPherson	2	Donoso
4	*Synechanthus dasystachys* De Gracia & Grayum	2	Donoso
5	*Cryptocarya panamensis* P.L.R. Moraes & van der Werff	2	Donoso, Cerro Jefe
6	*Eugenia brachyblastiflora* Barrie, C.A. Ramos & O. Ortíz	2	Donoso
7	*Xanthosoma petaquillense* Croat	2	Donoso
8	*Calathea gordonii* H. Kenn.	2	Donoso, Bocas del Toro
9	*Calyptranthes straminea* B. Holst	2	Donoso, Llano Carti
10	*Columnea* sp. 1	2	Donoso
11	*Cassipourea undulata* Prance	2	Donoso, Llano Carti
12	*Dendropanax pachypedunculatus* Idárraga & Lowry	2	Donoso
13	*Eschweilera donosoensis* Batista & S.A. Mori	2	Donoso
14	*Eschweilera rotundicarpa* Batista & S.A. Mori	2	Donoso, PN Omar Torrijos.
15	*Eugenia arrhaphocalyx* Barrie, I. Vergara & McPherson	2	Donoso, PN Santa Fe
16	*Eugenia donosoensis* Barrie, C.A. Ramos & O. Ortíz	2	Donoso
17	*Eugenia roseopetala* Barrie, I. Vergara & McPherson	2	Donoso, PN Santa Fe
18	*Faramea* sp. 2	2	Donoso, PN Santa Fe
19	*Monopyle longicarpa* J.L. Clark & Keene	2	Donoso, PN Santa Fe
20	*Lisianthius aurantiacus* Sytsma	2	Donoso, Huella / PN Omar Torrijos / Llano Grande / Cascajal
21	*Lozania glabrata* A.H. Gentry	2	Donoso, Huella / Rio caimito
22	*Pleurothyrium triflorum* van der Werff	2	Donoso, Huella / Rio caimito /PN Omar Torrijos / PN Portobelo
23	*Trichodrymonia peltatifolia* (J.L. Clark & M.M. Mora) M.M. Mora & J.L. Clark	2	Donoso, Huella, Rio Pintamozo
24	*Posoqueria laevis* C.M. Taylor	2	Donoso, Huella / PN Omar Torrijos
25	*Schefflera coclensis* M.J. Cannon & Cannon	2	Donoso, Huella / PN Santa Fe / PN Omar Torrijos / PN Altos de Campana
26	*Stelis lankesteri* Ames	2	Donoso, Huella / PN Omar Torrijos
27	*Strychnos puberula* McPherson	2	Donoso
28	*Wettinia donosoensis* J. De Gracia & M.Grayum	2	Donoso, Huella
29	*Xanthosoma ortizii* Croat	2	Donoso, Huella / PN Portobelo
30	*Zamia skinneri* Warsz. ex S. Dietr.	2	Donoso, Huella / PN Santa Fe / PN Omar Torrijos / Guna Yala / BP Palo seco / Cayo agua
31	*Miconia mcphersonii* Almeda & Penneys	2	Donoso, Huella / Rio Caimito
32	*Cyathea stolzeana* (L.D. Gomez) Lehnert	2	Donoso, Huella / PN Chagres / PN Omar Torrijos / Llano Cartí

33	*Dacryodes patrona* Daly	2	Donoso, Huella / PN Omar Torrijos / PN Santa Fe / Rio Caimito
34	*Guatteria zamorae* Erkens & Maas	2	Donoso, Huella
35	*Mabea tenorioi* Mart. Gord., Jiménez Ram. & Cruz Durán	2	Donoso: dentro de la Huella (Valle Grande y Cuatro Crestas).
36	*Palicourea roseocremea* (Dwyer) C.M. Taylor	2	Donoso, Huella / PN Omar Torrijos / PM Chagres / Llano Carti / Guna Yala
37	*Philodendron llanense* Croat	2	Donoso, Huella / Llano Carti / PN Chagres / Rio Caimito / Bocas del Toro
38	*Rudgea hemisphaerica* Dwyer ex C.M. Taylor	2	Donoso, Huella / PN chagres / Guna Yala / Llano Cartí
39	*Didonica panamensis Luteyn & Wilbur*	2	Donoso, Huella / PN Santa Fe /PN Omar Torrijos / 8k NE de la Huella
40	*Diolena lanceolata Gleason*	2	Donoso, Huella / Guna Yala /Rio Caimito / 8 km Este de la huella
41	*Anthurium monticola Engl. var. Monticola*	2	Donoso, Huella / Río San Juan / Palmarazo - PN Omar Torrijos H /Colombia / Costa Rica / Ecuador.
42	*Anthurium pageanum Croat*	2	Donoso, Huella / PN Santa Fe /PN Omar Torrijos / PN Chagres / Rio Caimito / Bocas del Toro / Costa Rica.
43	*Anthurium tenuireticulum Croat & O.Ortiz*	2	Donoso, Huella / Rio Caimito
44	*Anthurium* sp. 7	2	Donoso, Huella
45	*Anthurium musciradicum Croat & O. Ortiz*	2	Donoso, Huella
46	*Anthurium glandulicostum Croat & O. Ortiz*	2	Donoso, Huella / PN Omar Torrijos / PN Santa Fe / Rio Caimito
47	*Ardisia sp. 3*	2	Donoso, Huella / Rio Caimito
48	*Ardisia sp. 4*	2	Donoso, Huella
49	*Calathea sp. 2*	2	Donoso, Huella
50	*Calyptrogyne sp.1*	2	Donoso, Huella
51	*Chelyocarpus* sp.1	2	Donoso, Huella
52	*Danaea grandifolia Underw.*	2	Donoso, Huella / BP Palo Seco / PN Omar Torrijos / Rio Caimito
53	*Eugenia* sp.3	2	Donoso, Huella / Rio Caimito / PN Santa Fe
54	*Faramea* sp.3	2	Donoso, Huella
55	*Hiraea guapecita Cuatrec.*	2	Donoso, Huella / Rio Caimito /Colombia / Costa Rica
56	*Ixora* sp.1	2	Donoso, Huella / Rio Caimito
57	*Phragmotheca* sp.1	2	Donoso, Huella / Rio Caimito
58	*Stelis* sp. 1	2	Donoso, Huella / 1km fuera de la huella
59	*Stenospermation donosoense* Croat ined.	2	Donoso, Huella / Rio Caimito
60	*Talauma* sp.1	2	Donoso, Huella / 10km NO de huella / 3km Norte de PN Santa Fe



Ministerio de Ambiente

No. 77127

R.U.C.: 8-NT-2-5498 D.V.: 75

Dirección de Administración y Finanzas

Recibo de Cobro

Información General

Hemos Recibido De	MINERA PANAMÁ, S.A. / 46505-96-303869-DV-90	Fecha del Recibo	2024-9-27
Administración Regional	Oficina Central	Guía / P. Aprov.	
Agencia / Parque	Ventanilla Tesorería	Tipo de Cliente	Contado
Efectivo / Cheque		No. de Cheque	
	Slip de deposito No.		B/. 50.00
La Suma De	CINCUENTA BALBOAS CON 00/100		B/. 50.00

Detalle de las Actividades

Cantidad	Unidad	Cód. Act.	Actividad	Precio Unitario	Precio Total
1		2.5.3	Permisos Comerciales	B/. 50.00	B/. 50.00

Monto Total B/. 50.00

Observaciones

PAGO DE PERMISO COMERCIAL SLIP-90608378

Día	Mes	Año	Hora
27	09	2024	10:38:18 AM

Firma

Nombre del Cajero Edma Tuñon



Sello

IMP 1